

F/2025/7354

[Total No. of Printed Pages : 5

Enrolment No.

First & Second Semester

Agriculture/Aircraft Maintenance/Automobile/Chemical/
Cement Technology/Civil Engg./CTM, Computer Science/
CHM/Electronics & Tele Communication/Electrical Engg./
Electronics & Instrumentation/Electrical & Electronics Engg./
Electrical and Mechanical Engg./I.T./Opto Electronics/RAC/
Mechanical Engg./IC Manufacturing/Mine Surveying/PRPC/
Plastics Technology/Printing Technology/Production Engg./

Textile Technology

Scheme OCBC, July 2022

INTRODUCTION TO IT SYSTEM

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

Note : (i) Attempt total *six* questions. Question No. 1 (Objective type) is **compulsory** from the remaining questions attempt any five.

कुल छः प्रश्न हल कीजिए। प्रश्न क्रमांक 1 (वस्तुनिष्ठ प्रकार का) अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं पाँच को हल कीजिए।

(ii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अन्तिम माना जायेगा।

1. Choose the correct answer.

2 each

सही उत्तर चुनिए-

(i) Which of the following is not a search engine? 2

(a) Bing (b) Duckduckgo

(c) Mozilla Firefox (d) Yahoo

F/2025/7354

P.T.O.

निम्न में से कौन सा सर्च इंजन नहीं है?

- (अ) बिंग (ब) डकडकगो
(स) मोजिला फ़ायरफॉक्स (द) याहू

(ii) Which of the following is secondary storage? 2

- (a) RAM (b) HDD
(c) Cache (d) Register

निम्न में से कौन-सा सेकेंडरी स्टोरेज है?

- (अ) RAM (ब) HDD
(स) कैश (द) रजिस्टर

(iii) Which command is used to change directory in Unix? 2

- (a) cd (b) md
(c) rd (d) dir

यूनिक्स में डायरेक्टरी बदलने के लिए कौन सा कमांड उपयोग किया जाता है?

- (अ) cd (ब) md
(स) rd (द) dir

(iv) Which tag is used to display an image in HTML? 2

- (a) <link> (b)
(c) <src> (d) <pic>

HTML में इमेज प्रदर्शित करने के लिए कौन-सा टैग उपयोग होता है?

- (अ) <link> (ब)
(स) <src> (द) <pic>

(v) Which of the following is a digital India portal? 2

- (a) Gmail (b) UMANG
(c) Youtube (d) WhatsApp

निम्नलिखित में से कौन सा डिजिटल इंडिया पोर्टल है।

- (अ) जीमेल (ब) उमंग
(स) यूट्यूब (द) व्हाट्सएप

2. (a) What do you understand by web browser? Write at least three names of web browser. 2

वेब ब्राउज़र से आप क्या समझते हैं? कम से कम तीन वेब ब्राउज़र के नाम लिखिए।

(b) Briefly explain the input and output devices of a computer system. 04

कंप्यूटर सिस्टम के इनपुट और आउटपुट उपकरणों की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

(c) Compare the following. 6
निम्नलिखित की तुलना कीजिए।

(i) Random Access Memory (RAM) & Read Only Memory (ROM)
रैंडम एक्सेस मेमोरी (RAM) एवं रीड ओनली मेमोरी (ROM)

(ii) Single core, Dual core and Quad core CPU.
सिंगल कोर, डुअल कोर एवं क्वाड कोर CPU

3. (a) What is an operating system? 2

ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है?

(b) Compare Linux operating system and the windows operating system. 4

लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम एवं विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम की तुलना कीजिए।

(c) Explain functions of operating system. 6
ऑपरेटिंग सिस्टम के कार्यों को समझाइए।

4. (a) What is the significance of vi-editor? 2
vi-एडिटर का महत्व क्या है?

(b) What is Unix? What are the basic commands of Unix? 4
यूनिक्स क्या है? यूनिक्स के बुनियादी कमांड कौन-कौन से हैं?

- (c) Write the detail procedure to install any windows operating system. 06
किसी भी विंडोज आपरेटिंग सिस्टम को इंस्टॉल करने की विस्तृत प्रक्रिया लिखिए।
5. (a) Write any two advantages of using CSS. 02
CSS के प्रयोग के दो लाभ लिखिए।
(b) Differentiate between Inline, Internal & external CSS, with suitable examples. 04
इनलाइन, इंटरनल एवं एक्सटर्नल CSS में अंतर उदाहरण सहित लिखिए।
(c) Design a basic personal webpage using html and CSS containing your photo, bio and email link. 06
HTML एवं CSS का उपयोग करके एक साधारण व्यक्तिगत वेबपेज डिजाइन कीजिए जिसमें आपका फोटो, परिचय (bio) और ई मेल लिंक हो।
6. (a) Define cyber-crime. 2
साइबर अपराध की परिभाषा दीजिए।
(b) Write the difference between Authentication and Authorization. 4
ऑथेन्टिकेशन एवं ऑथराइजेशन में अंतर लिखिए।
(c) Discuss the need of digital literacy for safe online practices. 6
सुरक्षित ऑनलाइन प्रथाओं के लिए डिजिटल साक्षरता की आवश्यकता पर चर्चा कीजिए।
7. (a) What are the main component of an open office writer? 2
ओपन ऑफिस राइटर के मुख्य घटक कौन-कौन से हैं?

- (b) Mention any two similarities between open office Calc and MS Excel? 4
ओपन ऑफिस कैल्क एवं एम एस एक्सेल के बीच कोई दो समानताएँ लिखिए।
- (c) Discuss the importance of open as an open source alternative to MS Office. 6
ओपन ऑफिस को MS ऑफिस के ओपन-सोर्स विकल्प के रूप में महत्व पर चर्चा कीजिए।
8. Write short notes on the following: (any three) 4×3=12
निम्नलिखित पर लघु टिप्पणियाँ लिखिए: (कोई तीन)
- (i) Role of regular software updates
नियमित सॉफ्टवेयर अपडेट्स की भूमिका
- (ii) CIA Traid
CIA त्रय
- (iii) Primary memory secondary storage
प्राथमिक मेमोरी एवं द्वितीयक स्टोरेज
- (iv) Cyber Security
साइबर सुरक्षा
- (v) Digital India Portal
डिजिटल इंडिया पोर्टल।

